

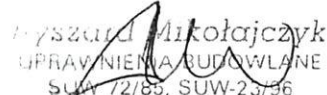
Budynek murowany wielorodzinny czteropiętrowy roboty elektryczne instalacyjne - montaż automatycznych wyłączników oświetlenia w klatkach (parter) i przed klatkami schodowymi

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
1 Częściowy demontaż istniejącej instalacji oświetleniowej - bez wymiany przewodów podtynkowych			
1	Częściowy demontaż istniejącej instalacji (demontaż wyłączników połączenia obwodów, demontaż starych opraw oświetleniowych, częściowy demontaż tablicy administracyjnej wraz z jej ponownym montażem)	kpl	8,000
2 Instalacje elektryczne			
2	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych 11*0,5*2	m	11,000
	razem	m	11,000
3	Zaspachlowanie i pomalowanie dziur po wyłącznikach 11*2	kpl	22,000
	razem	kpl	22,000
4	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe YDŶp 3x1,5 obwody oświetleniowe 11*0,5*2	m	11,000
	razem	m	11,000
5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w betonie - oprawy oświetleniowe i czujniki ruchu (ilość mocowań 4) 11*4*2	szt	88,000
	razem	szt	88,000
6	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg przykręcanych do gotowego podłoża (czujnik typu DR 05 230V +oprawa oświetleniowa z żarówką na 230V) 8*2	kpl	16,000
	razem	kpl	16,000
7	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg przykręcanych do gotowego podłoża (czujnik typu DR 05 24V+oprawa oświetleniowa z żarówką na 24V) 3*2	kpl	6,000
	razem	kpl	6,000
8	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia 8*1	pomiar	8,000
	razem	pomiar	8,000

Ryszard Mikołajczyk
 UPRAWNIENIA BUDOWLANE
 SUW 72/85, SUW-23/96

Budynek wielorodzinny, roboty elektryczne instalacyjne, montaż czujników ruchu na klatkach schodowych i przed klatkami

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	1 Częściowy demontaż istniejącej instalacji oświetleniowej - bez wymiany przewodów podtynkowych - na jedną klatkę schodową		
1	Częściowy demontaż istniejącej instalacji (demontaż wyłączników połączenia obwodów, demontaż starych opraw oświetleniowych, częściowy demontaż tablicy administracyjnej wraz z jej ponownym montażem)	kpl	1,000
	2 Instalacje elektryczne (na jedną klatkę schodową)		
2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych 8*0,5	m	4,000
	razem	m	4,000
3	Zaszpachlowanie i pomalowanie dziur po wyłącznikach	kpl	1,000
4	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe YDYp 3x1,5 obwody oświetleniowe 0,5*8	m	4,000
	razem	m	4,000
5	Przygotowanie podłoża pod zamontowanie czujników ruchu i opraw oświetleniowych 8*2+8*2	kpl	32,000
	razem	kpl	32,000
6	Montaż aparatów lub urządzeń o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża (transformator) przełączenie przewodów, roboty dodatkowe	kpl	1,000
7	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg przykręcanych do gotowego podłoża (czujnik typu DR 05 24V +oprawa oświetleniowa z żarówką na 24V)	kpl	8,000


 Myszard Mikołajczyk
 UPRAWNIENIA BUDOWLANE
 SUW 72/89, SUW-23/96

Dwie piwnice w budynku mieszkalnym murowanym, wymiana starej instalacji elektrycznej oświetlenia

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
1 Demontaż			
1	Demontaż starej instalacji elektrycznej	kpl	2,000
3 Instalacje elektryczne			
2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w betonie	szt	240,000
3	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	20,000
4	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na tynku na betonie	m	152,000
5	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na tynku na podłożu innym niż betonowe	m	20,000
6	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 4-włotowych z tworzywa sztucznego przykręcanych	szt	26,000
7	Montaż na tynku do przygotowanego podłoża łącznika świecznikowego	szt	22,000
8	Montaż opraw oświetleniowych wewnętrznych	szt	26,000
4 Pomiary elektryczne			
9	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pcmiar	4,0
10	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	2,0